

## 前端基础知识

- JS 基础语法

- 官方文档: <https://es6.ruanyifeng.com/>
- 前期重点关注的章节:
- 变量的结构和赋值
- 字符串的扩展方法
- 数组的扩展
- 对象的扩展
- 函数的扩展
- 对象新增的方法
- Promise
- Class
- Module 的语法规范

- 编译构建工具

- 主流的编译构建工具
- `webpack`
  - 官方文档: <https://www.webpackjs.com/>
  - 了解 `webpack` 的特性, `loader` 是做什么的, `plugin` 是做什么的, 能够配置简单的 `webpack` 项目
- `parcel`
  - 官方文档: <https://parceljs.org/>

- JS 语法转换插件

- `Babel`
- 官方文档: <https://www.babeljs.cn/>
- 了解 `babel` 的配置, 插件, 作用
- 产出一个命令行的代码转换工具

- `antd`, 中后台系统的视图组件结局方案

- 阿里开源的中后台开发方案, 提供了丰富的中后台开发常见组件, 节约劳动成本, 能够达到复用的目的
- 官方文档: <https://ant.design/index-cn>
- 组件
- `form`

- `list`
- `table` ...
- 采用 `antd` 可以产出一个完整的项目
- `dva` , 中后台开发的整体解决方案
  - 包含了路由, 权限, 数据, 底层视图组件的全套解决方案, 以及命令行工具, 发布部署等
  - 官方文档: <https://dvajs.com/>
- Nodejs
  - 重点了解 `Nodejs` 的基本特性, 遵循的 `commonjs` 规范的特点, 和 `es6` 的模块区别
  - `fs` , `path` , `module` 等模块
  - `npm` 的基础知识, 很重要
  - 官方文档: <https://www.npmjs.com/>
  - `nvm`
  - 官方文档: <https://github.com/nvm-sh/nvm>
  - `npx`
  - 官方文档: <https://github.com/zkat/npx>
- 代码检查, 格式化
  - `eslint`
  - `tslint`
- `TypeScript` 的语法
  - 如何配置 `Typescript`
- 第一周
  - 熟悉基本的 `Es6` 语法,
  - `React` 的最新 `API` , 生命周期函数, `Hooks`, 以及 `React` 的编程思想。
  - `package.json`
  - `npm`
  - `npm install`
  - `npm update`
  - `npm uninstall`

- `webpack` html, css, js, image, svg 都能够打包在一起。
- `entry`
- `output`
- `loader` 了解 loader
- `plugin` 了解 Plugin
- `antd` 视图组件